Novembre 2005

Guide de classification des produits GPL pour la Directive sur les équipements pressurisés (Pressure Equipment Directive, ou PED)

Introduction

La Directive sur les équipements pressurisés (Pressure Equipment Directive, ou PED) 97/23/EC exige que les équipements pressurisés destinés à l'Europe portent la marque CE et qu'ils respectent tous les aspects de la directive. La PED est une directive qui s'applique à la conception, à la fabrication et à l'évaluation de la conformité des équipements et des systèmes pressurisés. Tous les équipements couverts par la directive doivent respecter les normes de sécurité essentielles et obéir aux lois nationales équivalentes de tous les pays membres.

Classification PED

Pour s'assurer que les produits destinés à l'Europe répondent aux normes de la PED, il est nécessaire de déterminer la classification correcte pour la PED. Dans la PED, les équipements pressurisés peuvent être classés dans les catégories suivantes.

- SEP (Sound Engineering Practice [Bons principes techniques])
- Catégorie I
- Catégorie II
- Catégorie III
- Catégorie IV

Produits SEP

La classification SEP s'applique aux équipements pressurisés qui ne font pas l'objet de l'évaluation de conformité de Catégorie I, II, III ou IV, mais qui doivent être conçus et fabriqués avec de « bons principes techniques », tels que définis par la PED. Les produits classés SEP ne reçoivent pas et ne peuvent pas recevoir la marque CE.

Classification du produit

Utiliser les tableaux des pages suivantes pour trouver la catégorie PED d'un produit spécifique.

Remarque

Tout numéro de type, toute taille de corps ou tout matériau de corps spécifique ne figurant pas dans le tableau de classification PED des produits n'est pas disponible à la vente en Europe. Les produits doivent être traités conformément à la classification spécifiée dans le tableau de classification PED des produits.

En raison des limitations de la classification PED, certains produits peuvent ne pas être disponibles aux pressions nominales maximales. Vérifier si le tableau de classification PED des produits comporte d'éventuelles limitations.

Figure 1. *Marque CE*

Documentation PED

Documentation

Les produits Fisher destinés à l'Europe doivent contenir un manuel d'instructions dans la langue demandée. Si une langue n'est pas encore disponible, ou si aucune langue n'est demandée, des manuels d'instructions en anglais, allemand et français seront inclus.

Documentation en ligne

Des manuels d'instructions dans la langue désirée sont disponibles sur Internet et peuvent être consultés et téléchargés à tout moment. Pour y accéder : se rendre sur le site www.fisherregulators.com/lp/. Cliquer sur le bouton de la marque CE (voir la figure 1). Les écrans suivants afficheront les manuels d'instructions PED disponibles qui peuvent être téléchargés en format .pdf. (Pour ouvrir un fichier .pdf, le logiciel Acrobat Reader doit être installé sur votre ordinateur. La version la plus récente du logiciel Acrobat Reader est disponible gratuitement sur le site web www.adobe.com.)

D450134TFRA

Bulletin MCK 2132 (PED)

NUMÉRO DE MODÈLE	DESCRIPTION	TAILLE, POUCES (DN)	RACCORDEMENT	MATÉRIAU DU CORPS	CATÉGORIE PED	CODE PSCD
Soupape principale						
1301F	Régulateur	1/4 (6)	TOUS	TOUS	SEP	PSCD-206
133H	Régulateurs Haute Pression	2 (50)	NPT	Fonte	CAT I	PSCD-207
133L	Régulateurs Haute Pression	2 (50)	NPT	Fonte	CAT I	PSCD-207
289H-2 & -4	Soupapes	2 (50)	NPT	Fonte	CAT I	PSCD-207
289H-41, -42, &, -43	Soupapes	1 (25)	NPT	Aluminium	SEP	PSCD-206
299H	Régulateurs Actionnés par Auxiliaire de Commande 1 1/2" NPT	1 1/2, 2 (40, 50)	NPT	Fonte	CAT I	PSCD-207
627 & 627R	Régulateur	3/4, 1 (20, 25)	NPT	Fonte ductile	SEP	PSCD-206
627	Régulateur	2 (50)	NPT	ACIER	CAT II	PSCD-208
64, 64KB & 64SR	Régulateurs Haute Pression	1/2 (15)	NPT	Aluminium	SEP	PSCD-206
67CD, 67CH,67CN & 67CW	Régulateurs Haute Pression	1/4 (6)	NPT	Aluminium	SEP	PSCD-206
749B	Régulateur À Collecteur D'aiguillage	1/2 (15)	NPT	Aluminium	SEP	PSCD-206
912, 912H & 912N	Régulateurs	1/4 (6)	NPT	Zinc	SEP	PSCD-206
98H	Soupapes	1/2, 3/4, 1 (15, 20, 25)	NPT	Fonte	SEP	PSCD-206
99 61 Pilot	Régulateur GPL	2 (50)	NPT	Fonte	CAT I	PSCD-207
		1/4 (6)	TOUS	TOUS	SEP	PSCD-206
C400 & C800 SERIES, y compris avec le suffixe « F »	Soupapes Internes	1 1/4, 2, 3, 4 (32, 50, 80, 100)	TOUS	Fonte ductile, acier et acier inoxydable	CAT II	PSCD-208
F100, F101, F110, F110A, F130, F138, F170, F173, F173A, F173AW, F181, F183, F186-06-1 & F202	Soupapes D'excès de Débit	1 (25) ou moins	NPT, POL	Laiton	SEP	PSCD-206
F102, F105, F106, F107, F131, F132, F133, F134	Soupapes D'excès de Débit	1 1/4, 1 1/2, 2 (32, 40, 50)	NPT	Laiton	CAT I	PSCD-207
F190 & F191	Soupapes D'excès de Débit	2 (50)	NPT	Acier plaqué	CAT I	PSCD-207
F194, F195, F198, F199	Soupapes D'excès de Débit	3 (80)	NPT	Acier plaqué	CAT II	PSCD-208
G100	Clapets Anti-retour	3/4 (20)	NPT	Laiton	SEP	PSCD-206
G101, G102, G105, G109, G112	Clapets Anti-retour	1 1/4, 2 (32, 50)	NPT	Laiton, acier	CAT I	PSCD-207
G104, G106 & G107	Clapets Anti-retour	3 (80)	NPT	Acier plaqué	CAT II	PSCD-208
G200 SERIES	Clapets Anti-retour, Toutes Tailles	1 1/4, 2, 3 (32, 50, 80)	NPT	Fonte ductile	CAT II	PSCD-208
HSRL	Régulateur 2Ème Étage	3/4, 1 (20, 25)	NPT	Fonte	SEP	PSCD-206
H282, H882, H5112 & H8112	Soupape de Sûreté, 2" NPT	2 (50)	NPT	Laiton, acier inoxydable	CAT IV	PSCD-222
H722, H822	Soupape de Sûreté, 2" NPT	2 (50)	NPT	Acier inoxydable	CAT IV	PSCD-222
H732, H832	Soupape de Sûreté, 3" NPT	3 (80)	NPT	Acier inoxydable	CAT IV	PSCD-222
N100A-08-1 & N100A-08-2	Soupape de Dérivation	1 (25) ou moins	NPT	Fonte ductile	SEP	PSCD-206
N110-06-1 & N110-06-2 N110-08-1 & N110-08-2	Soupape de Dérivation	1 (25) ou moins	NPT	Fonte ductile	SEP	PSCD-206

NUMÉRO DE MODÈLE	DESCRIPTION	TAILLE, POUCES (DN)	RACCORDEMENT	MATÉRIAU DU CORPS	CATÉGORIE PED	CODE PSCD
N120-06 & N120-08	Soupapes de Retenue	1 (25) ou moins	NPT	Fonte ductile	SEP	PSCD-206
N301-04, -06, -08	Soupape Sphérique	1/2, 3/4, 1 (15, 20, 25)	NPT	Fonte ductile	SEP	PSCD-206
N310-10 A -16	Soupape Sphérique	1 1/4, 1 1/2, 2, (32, 40, 50)	NPT	Fonte ductile	CAT II	PSCD-208
N350-04, N350-06, N450-04, N450-06	Robinet D'équerre ou Soupape Sphérique Économique	1/2, 3/4, 1 (15, 20, 25)	NPT	Fonte ductile	SEP	PSCD-206
N401-04, -06, -08	Robinet D'équerre	1/2, 3/4, 1 (15, 20, 25)	NPT	Fonte ductile	SEP	PSCD-206
N410-10 A -16	Robinet D'équerre	1 1/4, 1 1/2, 2 (32, 40, 50)	NPT	Fonte ductile	CAT II	PSCD-208
R110/21	Collecteur,1/4 Évasement X 1/4 MNPT	1/4 (6)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R120/21 & R130-21	Collecteur,1/4 X 1/4 FNPT	1/4 (6)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R122H	Régulateur, Premier Étage Haute Pression	1/4 (6)	NPT	Aluminium	SEP	PSCD-206
R232	Régulateur, 2 Étage, 9.5-13" wc (24-32 mbar)	1/4 (6)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R352	Régulateur 2ème Étage	3/4, 1 (20, 25)	NPT	Aluminium	SEP	PSCD-206
R622	Régulateur Deuxième Étage	1/2, 3/4 (15, 20)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R622E	Régulateur, Utilisation 2 Psi, Corps 1/2x1/2"	1/2, 3/4 (15, 20)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R622H	Régulateur Premier Étage	1/2, 3/4 (15, 20)	NPT ou POL	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R632	Régulateur de Contrôle Intégral À Deux Étages	1/4 (6)	NPT ou POL	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R652	Régulateur Deuxième Étage	3/4 (20)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R961/21	Régulateur A.C., R110 & 912	1/4 (6)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R962/31	Régulateur A.C., R110 & R622	1/4 (6)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
R966	Régulateur D'aiguillage	1/4 (6)	NPT	Laiton et aluminium	SEP	PSCD-206
S202	Régulateur	1 1/2, 2 (40, 50)	NPT	Fonte	CAT I	PSCD-207

LES PRODUITS SUIVANTS NE SONT PAS HOMOLOGUÉS PED :

- Soupapes de Sûreté 1805
- Régulateurs 630
- Clapets de Remplissage de La Série D
- Soupapes de Sûreté de La Série H, À L'exception de Celles Indiquées Ci-dessus
- Indicateurs de Pression de La Série J
- Queues de Cochon de La Série K
- Adaptateurs de La Série M
- Soupapes de Dérivation N100A-10, N100A-12, N100-16 & N100-20
- N310-24 & -24F & N410-24 & -24F
- N456
- N480 & N481
- N550 ESV
- N562 ESV
- Régulateurs S302G

Fisher et Fisher Regulators sont des marques qui appartiennent à Fisher Controls International LLC. Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service de Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leur détenteur respectif.

Les renseignements contenus dans cette publication sont présentés uniquement à titre informatif et, bien que tout ait été fait pour assurer leur exactitude, ils ne doivent pas être interprétés comme des garanties, expresses ou tacites, en ce qui concerne les produits ou services décrits ici ou leur usage ou applicabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications de ces produits à n'importe quel moment, sans préavis.

Fisher n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne la sélection, l'utilisation ou la maintenance d'un produit. La responsabilité de la sélection, de l'utilisation et de la maintenance de tout produit Fisher incombe uniquement à l'utilisateur.

Emerson Process Management
Fisher Controls International, LLC.
P.O. Box 8004
McKinney, Texas 75070, EE.UU.
Teléfono: 1 (800) 432-8711
Teléfono: 1 (972) 542-5512

©Fisher Controls International LLC, 2002, 2005; Tous droits réservés

EMERSON
Process Management